Megalodon

Megalodon eli **suurihammashai** (*Carcharocles megalodon*) on suuri esihistoriallinen hailaji. Megalodon saattoi kasvaa 18-metriseksi.[1] Ne elivät trooppisissa merissä. Vanhimmat fossiilit ovat noin 16 miljoonan vuoden takaa mioseenikauden keskivaiheilta, viimeiset noin 2,6 miljoonan vuoden ikäisiä plioseenin lopulta.[1] Megalodonien pääravintona olivat sen aikaiset valaat ja kookkaat kalat.

Sisällysluettelo

Ulkonäkö
- Evoluutio
- Koko
- Hampaat

Ravinto

Lähteet

Ulkonäkö

Evoluutio

Megalodonia verrataan yleensä valkohaihin, mutta ne eivät nykytietämyksen mukaan ole läheistä sukua. Haiden hampaiden samankaltaisuus johtuu todennäköisesti konvergenttisestä evoluutiosta.[2] Megalodon vaikutti myös elävän pääasiassa lämpimissä vesissä, kun taas valkohai voi elää myös kylmemmissä vesissä.

Koko

Megalodonin koko on jouduttu arvioimaan vertaamalla niiden hampaita valkohaihin. Arviot vaihtelevat 12 metristä 30 metriin. Megalodonin ensimmäisen leukamallin pohjalta lajin kooksi arvioitiin jopa 30 metriä. Nykyarvioiden mukaan megalodon kasvoi kuitenkin 18 metriä pitkäksi ja vanhat yksilöt saattoivat olla lähemmäs 20 metriä ja painaa yli 100 tonnia.

Hampaat

Megalodon

Malli Megalodonin leuasta

Tieteellinen luokittelu

Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Luokka:	Rustokalat Chondrichthyes
Alaluokka:	Leveäsuiset Elasmobranchii
Lahko:	Sillihaikalat Lamniformes
Heimo:	†Otodontidae
Suku:	†*Carcharocles*
Laji:	*megalodon*

Kaksiosainen nimi

† ***Carcharocles megalodon***
Agassiz, 1843

Katso myös

Megalodon Wikispeciesissä
Megalodon Commonsissa

Megalodon tunnetaan pääosin fossiloituneista hampaistaan. Tämä johtuu siitä, että haiden tukiranka ei ole luuta vaan rustoa, joka ei kivety luun tapaan. Vain hampaat, joissa oli enemmän luuainesta, ovat säilyneet. Pisimmät hampaat olivat yli 18 senttimetriä pitkiä.[3] Megalodonin leuka on oletettavasti ollut 10-kertainen verrattuna valkohain leukaan.

Ravinto

Megalodon oli aikansa huippusaalistaja. Se söi luultavasti valaita ja suuria kaloja, mutta myös hylkeitä, merikilpikonnia ja sireenieläimiä. Valaat olivat ilmeisesti pääravintona. Muiden haiden tapaan se oli myös kalansyöjä ja se saattoi myös syödä omia lajitovereitaan.

Taiteellinen näkemys megalodonista joka jahtaa kahta *Eobalaenoptera*-valasta

Lähteet

1. Pimiento, C.; Clements, C. F. (2014-10-22). "When Did Carcharocles megalodon Become Extinct? A New Analysis of the Fossil Record". PLoS ONE 9 (10): doi:10.1111/jbi.12754 (http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0111086)
2. C. megalodon (http://www.prehistoric-wildlife.com/species/m/megalodon.html) *Prehistoric Wildlife*. Viitattu 28.10.2017. (englanniksi)
3. Andrea Mustain: For Sale: World's Largest Shark Jaws (http://www.livescience.com/14255-shark-jaws-worlds-largest-auction.html) *LiveScience.com*. 20.5.2011. Viitattu 14.7.2015.

Noudettu kohteesta ”https://fi.wikipedia.org/w/index.php?title=Megalodon&oldid=19031616”

Sivua on viimeksi muutettu 10. heinäkuuta 2020 kello 18.39.

Teksti on saatavilla Creative Commons Attribution/Share-Alike -lisenssillä; lisäehtoja voi sisältyä. Katso käyttöehdot. Wikipedia® on Wikimedia Foundationin rekisteröimä tavaramerkki.
Ongelma artikkelissa?